



TELDOR 500 SC

Versiune 1 / RO
102000007612

1/9

Revizia (data): 07.08.2013
Data tipăririi: 12.08.2013

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială TELDOR 500 SC
Codul produsului (UVP) 05362865

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Fungicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	S.C. BAYER S.R.L. Sos. Pipera nr. 42, et. 1, 16, 17 020112 București România	Producător: Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germania
----------	---	---

Telefon	+40 (0) 21 529 59 00
Fax	+40 (0) 21 529 59 90
Departamentul responsabil	Email: andrei.vior@bayer.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

Linie telefonică de urgență (nivel global - 24h de ore din 24) +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer CropScience)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 2
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificare conformă cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

N Periculos pentru mediu, R51/53

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- Fenhexamid

TELDOR 500 SCVersiune 1 / RO
102000007612

2/9

Revizia (data): 07.08.2013
Data tipăririi: 12.08.2013

Fraze de pericol

H411

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH401

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție

P280

Se vor purta mănuși/îmbrăcăminte de protecție precum/ protecție pentru ochi/față.

P501

Se va elimina conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale.

2.3 Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestecuri****Natura chimică**

Suspensie concentrată (SC)

Fenhexamid 500 g/l

Componente potențial periculoase

Fraza(e) indicând R (risc) conform directivei 67/548/CEE

Fraze de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Nume	Nr. CAS / Nr.CE	Clasificare		Conc. [%]
		Directiva 67/548/CEE	Regulamentul (CE) NR. 1272/2008	
Fenhexamid	126833-17-8 422-530-5	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	42,80

Informații suplimentare

Pentru textul complet al frazelor R/ fraze de pericol menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.

Inhalare

Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

Contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun sau, dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă.



TELDOR 500 SC

Versiune 1 / RO
102000007612

3/9

Revizia (data): 07.08.2013
Data tipăririi: 12.08.2013

Contactul cu ochii	Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
Ingerare	NU se va induce stare de vomă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Se va clăti gura.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament Se va trata simptomatic. În mod normal nu este necesar lavaj gastric. Dacă s-a înghițit o cantitate semnificativă de produs (mai mult decât o înghițitură) administrați cărbune activ și sulfat de sodiu.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Corespunzătoare Apă pulverizată, Bioxid de carbon (CO₂), Spumă, Nisip

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Monoxid de carbon (CO), Oxizi de azot (NO_x), Acid clorhidric (HCl), acid cianhidric

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Informații suplimentare Limitați împrăștierea mediilor de stingere. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de prevenire Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va folosi echipament de protecție individual.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Colectați și depozitați produsul într-un container bine închis și etichetat. Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului.

**TELDOR 500 SC**Versiune 1 / RO
102000007612

4/9

Revizia (data): 07.08.2013
Data tipăririi: 12.08.2013**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.
Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.
Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor**

Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

Măsuri de igienă

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere**

Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Containerele se vor păstra ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale

Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Materiale adecvate pentru recipiente

HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1 Parametri de control**

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Bază
Fenhexamid	126833-17-8	5,1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Valorile limită interne Bayer CropScience "Limite Standard Ocupaționale de Expunere "

8.2 Controale ale expunerii**Echipamentul individual de protecție****Protecția respirației**

Nu este necesar în mod normal niciun fel de echipament respirator individual.

Protecția mâinilor

Purtați mănuși marcate CE (sau echivalent) din cauciuc nitrilic (grosime minimă 0,40 mm). Spălați-le când s-au contaminat. Eliminați-le atunci când s-au contaminat în interior, când s-au perforat sau atunci când contaminarea nu mai poate fi îndepărtată.



TELDOR 500 SC

Versiune 1 / RO
10200007612

5/9

Revizia (data): 07.08.2013
Data tipării: 12.08.2013

Spălați mâinile întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau când utilizați toaleta.

Protecția ochilor	Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).
Protecția pielii și a corpului	Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 6. Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	suspensie
Culoare	maro
Miros	slab, caracteristic
pH	6,5 - 8,0 la 100 % (23 °C)
Temperatură de inflamabilitate	> 100 °C Fără punct de inflamabilitate măsurabil - Determinarea s-a realizat până la punctul de fierbere.
Densitate	cca. 1,17 g/cm ³ la 20 °C

9.2 Alte informații	Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.
----------------------------	---

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Descompunere termică	Stabil în condiții normale.
-----------------------------	-----------------------------

10.2 Stabilitate chimică	Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
---------------------------------	---

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor. Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
--	--

10.4 Condiții de evitat	Temperaturi extreme și lumina solară directă.
--------------------------------	---

10.5 Materiale incompatibile	A se depozita numai în ambalajul original.
-------------------------------------	--

10.6 Produși de descompunere periculoși	Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.
--	---



TELDOR 500 SC

Versiune 1 / RO
102000007612

6/9

Revizia (data): 07.08.2013
Data tipării: 12.08.2013

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală	LD50 (șobolan) > 2.500 mg/kg
Toxicitate acută dermică	LD50 (șobolan) > 4.000 mg/kg
Iritația pielii	Nu irită pielea (iepure)
Iritația ochilor	Nu irită ochii (iepure)
Sensibilizare	Nu este sensibilizant. (iepure) OECD Orientare de Test 406, testul Buehler

Evaluarea toxicității la doze repetate

Fenhexamid nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

Evaluarea mutagenității

Fenhexamid nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

Evaluarea carcinogenității

Fenhexamid : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare orală la șobolan și șoarece), nu s-au identificat efecte carcinogene.

Evaluarea toxicității pentru reproducere

Fenhexamid nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

Fenhexamid nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru pești LC50 (Păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*)) 3,02 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate asupra nevertebratelor EC50 (Purici de apă (*Daphnia magna*)) > 18,8 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Valoarea menționată se referă la ingredientul activ.

Toxicitate asupra plantelor acvatice CI50 (*Desmodium subspicatus*) 48,1 mg/l
Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare Nu se aplică pentru acest amestec.

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Nu se aplică pentru acest amestec.



TELDOR 500 SC

Versiune 1 / RO
102000007612

7/9

Revizia (data): 07.08.2013
Data tipăririi: 12.08.2013

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate în sol

Nu se aplică pentru acest amestec.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu este relevant atâta timp cât nu este necesar un raport de siguranță chimică.

12.6 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale

Nu se menționează alte efecte.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestionii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit

020108 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID/ADN

14.1 Numărul ONU

3082

14.2 Denumirea corectă ONU
pentru expediție

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID,
N.O.S.
(SOLUȚIE DE FENHEXAMID)

14.3 Clasa (clasele) de pericol
pentru transport

9

14.4 Grupul de ambalare

III



TELDOR 500 SC

Versiune 1 / RO
102000007612

8/9

Revizia (data): 07.08.2013
Data tipării: 12.08.2013

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	90
Cod de tunel	E

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

IMDG

14.1 Numărul ONU	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENHEXAMID SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Poluanții marini	DA

IATA

14.1 Numărul ONU	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENHEXAMID SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi secțiunile 6, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Alte reglementări:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) amendat prin Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (CE) 552/2009.

Conform Regulament (CE) 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și amestecurilor, modificat prin:

- Regulamentul (UE) 618/2012;

- Regulamentul (UE) 286/2011;

- Regulamentul (CE) 790/2009.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004.

Legea 249/2011 pentru modificare Legea 349/2007 privind managementul substanțelor chimice.

HG 398 /2010 pentru aplicarea Regulamentului (CE) 1.272/2008.

OUG 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) 1.272/2008.

HG 371/2010 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 699/2003.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor periculoase.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) 1907/2006.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor periculoase.

HG 735/2006 privind emisia de compuși organici.



TELDOR 500 SC

Versiune 1 / RO
102000007612

9/9

Revizia (data): 07.08.2013
Data tipăririi: 12.08.2013

HG 1093/2006 privind securitatea la locul de muncă.
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, modificată prin:
- Legea 263/2005;
- Legea 254/2011.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul frazelor R menționate în capitolul 3

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Textul frazelor de pericol menționate în capitolul 3

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul(CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

Motivul revizuirii: Fișă cu date de securitate, conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010.

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.